Installation and Operating Guide | Warranty

Model Number | DTT901 | Digital TV Tuner Converter Box
With Analog Pass-Through





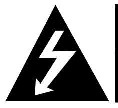
As an ENERGY STAR® Partner, LG has determined that this product or product models meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

ENERGY STAR® is a U.S. registered mark.









CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING: Do not install this equipment in a confined space such a bookcase or similar unit.

CAUTION: Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating.
The openings should be never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface.This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instruction have been adhered to.

CAUTION: The apparatus should not be exposed to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.

CAUTION concerning the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit;
That is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.

Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

To disconnect power from the unit, pull out the units power cord from the outlet. When installing the product, ensure that the plug is easily accessible.

FCC WARNING: This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

REGULATORY INFORMATION: FCC Part 15

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the product is operated in a residential installation. This product generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the product and receiver.
- Connect the product into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION:

DO NOT ATTEMPT TO MODIFY THIS PRODUCT IN ANY WAY WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM LG ELECTRONICS CORPORATION.
UNAUTHORIZED MODIFICATION COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THIS PRODUCT.
THIS EQUIPMENT IS INTENDED TO RECEIVE AND DECODE SIGNALS TRANSMITTED ACCORDING TO ATSC DIGITAL TELEVISION STANDARD A/53, SPECIFICATION AND IS INTENDED TO BE USED WITH AN APPROPRIATE ANTENNA AND DISPLAY DEVICE THAT YOU MUST PROVIDE.

FCC COMPLIANCE: The responsible party for this product's compliance is:

Marketed and Distributed by LG Electronics U.S.A., Inc.,
1000 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ.
Phone: 1-201-816-2000.

Zenith-brand consumer electronics products are marketed by LG Electronics USA, Inc.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read and observe all warnings and instructions in this owner's manual. And those marked on the product. Retain this booklet for future reference.

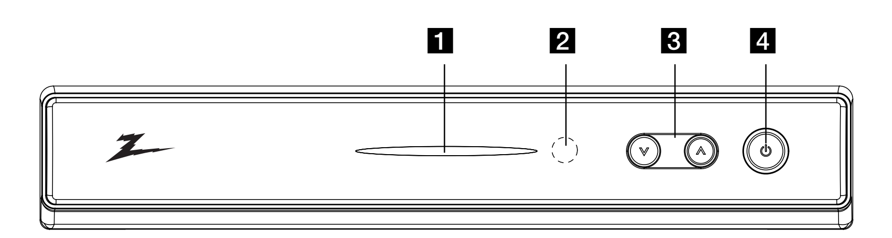
PLEASE READ AND OBSERVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS IN THIS OWNER'S MANUAL. AND THOSE MARKED ON THE PRODUCT. RETAIN THIS BOOKLET FOR FUTURE REFERENCE.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Contents

Introduction

Front Panel



1 POWER indicator
Lights up red (standby mode) or blue (active mode). This indicator will blink when remote signal is received.

2 Remote Control Sensor
Receives signals from the Remote Control.

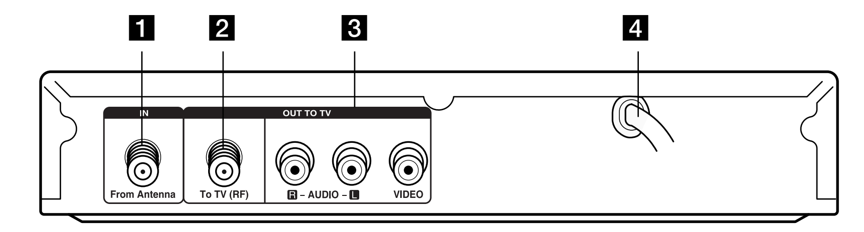
Note

If you have a universal remote control, you may control this unit using it.
To program the remote control to control this unit, set the remote control's operation mode to TV or Settop Box, and set your remote control to the manufacturer codes of LG or Zenith.

3 V/Λ (Channel Down/Up)
Scans up or down through memorized channels.

4 POWER
Turns the unit on or off.

Connection Panel Overview



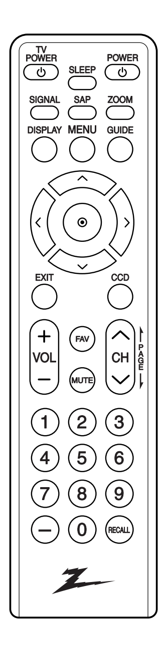
1 From Antenna
Connect to digital signal source; over-the-air antenna.

2 To TV (RF)
Connect to a TV with RF coaxial inputs.

3 VIDEO and AUDIO OUTPUT (Left/Right)
Connect to a TV/Monitor with Video and audio inputs.

4 AC Power Cord
Plug into the power source.

Remote Control



TV POWER
Turns the TV ON and OFF. (Refer to page 15)

SLEEP
Sets this unit to turn off automatically at a specified time. (Off → 1 hour → 2 hours → 3 hours → 4 hours)

POWER
Turns the UNIT ON and OFF.

SIGNAL
You can view the signal strength and listen to the beep sound according to signal strength for the current channel.

SAP
Selects program's audio language if available.

ZOOM
Changes the picture aspect ratio.

DISPLAY
Shows current program information for the current channel.

GUIDE
Brings up the Simple Guide.

CCD
Selects caption mode if available.
(Service 1-6 → CC 1-4 → Text 1-4 → Off)

MENU
Accesses or closes main menu.

EXIT
Removes all on-screen displays and returns to TV viewing from any menu.

Arrow Buttons (∧ / ∨ / < / >)
Selects options in a menu.

⦿ (Select)
Selects highlighted menu function. Completes the channel number input and promptly tunes to selected channel.

FAV (Favorite)
Selects through the programmed Favorite channels.

MUTE
Turns sound ON and OFF.

CH (Channel) (∧ / ∨) / PAGE (↑/↓)
Selects channels in memory. Pages through the Channel Edit and Block Channel menu.

VOL (Volume) (+/–)
Sets sound level.

Numbers
Chooses channels and enters password.

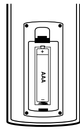
- (Dash)
Enters a dash for sub channel numbers such as 2-1, 2-2, 47-3 etc.

RECALL
Returns to the last channel viewed.

Remote Control Operation

Point the remote control at the remote sensor and press the buttons.

Remote Control Battery Installation



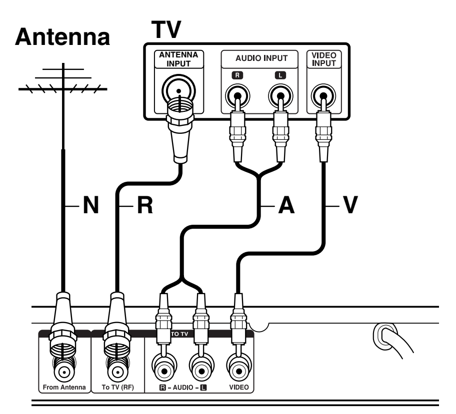
Detach the battery cover on the rear of the remote control, and insert a battery (size AAA) with ⊕ and ⊖ aligned correctly.
We recommend to use the alkaline battery.

Connections with TV and over-the-air antenna

1. Connect the antenna to the “From Antenna” jack on this unit using a coaxial RF cable **(N)**.
2. Connect the “To TV (RF)” jack on this unit to the “Antenna In” jack on your TV using a coaxial RF cable **(R)**.
   Your TV must be tuned to the selected RF Output Channel (Refer to page 8) channel (3 or 4) to display the picture. (default: channel 3).
   OR
   Connect the VIDEO and AUDIO (L/R) jacks on this unit to the video and audio input jacks on the TV using the video **(V)** and audio **(A)** cable.
3. Plug the power cord into a power strip/surge protector or a wall outlet.

Notes

- Set “Audio Output” option to “Mono” if the unit is connected to TV with RF cable (See page 10).
- “To TV (RF)” jack passes the analog signal from the “From Antenna” jack to your TV/monitor if the unit is turned off or unplugged.

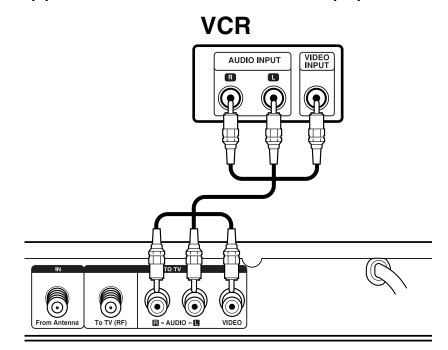


Rear of this unit

Connecting to a VCR

You can record a tuned TV program on the unit by connecting a VCR or similar recording device.

Connect the “VIDEO OUT” and “AUDIO OUT (L/R)” jacks on the unit to the “A/V IN” jack on your VCR using RCA-type cables. See also the owner’s manual supplied with the connected equipment.

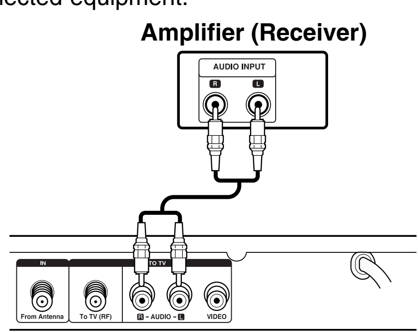


Rear of this unit

Connecting to an Amplifier (Receiver)

You can enjoy the sound by connecting your audio component such as an AV amplifier (receiver).

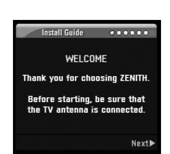
Connect AUDIO OUT (L/R) jacks on the unit to the audio left and right in jacks on your amplifier, receiver, or stereo system, using an audio cables. See also the owner’s manual supplied with the connected equipment.



Rear of this unit

Install Guide

The Install Guide is a convenient way for you to customize the settings of this unit. When the unit is turned on for the first time after connecting the power supply, Install Guide is displayed on the screen automatically.



Step 1 (Welcome Message)

Press > to move to the next step.



Step 2 (Menu Language)

Use ∧ / ∨ to select a language (English, Spanish, French) then press > to move to the next step.



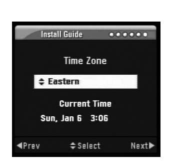
Step 3 (TV Aspect Ratio)

Use ∧ / ∨ to select your TV type then press > to move to the next step.



Step 4 (Searching for Channels...)

Press ◉ (Select) to start auto tuning.
After auto tuning is complete, press > to move to the next step.



Step 5 (Time Zone)

Use ∧ / ∨ to select a time zone then press > to move to the next step.

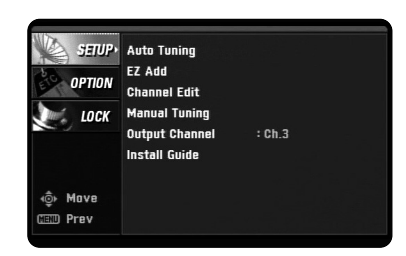


Step 6 (Thank You Message)

Press ◉ (Select) to finish install guide.

Menu Overview

By using the menu, you can make various adjustments to menu options such as picture and sound.



To display and exit the Menu:

Press MENU to display the menu. A second press of Menu will take you back to initial screen.

To go to the next level:

Press > on the remote control.

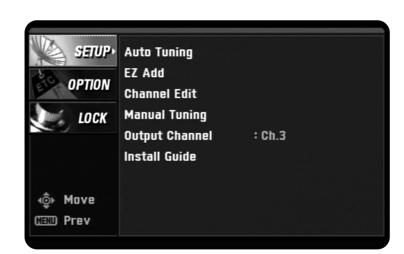
To go back to the previous level:

Press < on the remote control.

Typical Menu Operation

1. Press MENU. The menu appears.
2. Use ∨ / ∧ to select the desired option then press > or ◉ (Select) to move to the second level.
3. Use ∧ / ∨ to select the second desired option then press > to move to the third level.
4. Use ∧ / ∨ to select the desired setting then press ◉ (Select) to confirm your selection. Some items require additional steps.
5. Press EXIT to exit the menu.

Setup Menu Features



Note

A password is required to gain access to Auto Tuning, Manual Tuning and Install Guide menu if the Lock System option is set to "On" (See page 10).

Setup

Auto Tuning

Automatically finds all digital channels available through the 'Antenna In' source and stores all the active channels found. Select "Auto Tuning" option then press ◉ (Select) to start auto tuning.

EZ Add

Automatically adds new channels available through the antenna input to the memorized channels already in the channel list.
Select "EZ Add" option then press ◉ (Select) to start auto tuning.

Channel Edit

Channel Edit allows you to manually add or delete channels from the channel list in memory.

1. Select "Channel Edit" option then press ◉ (Select) or >.
   The Channel Edit menu appears.
2. Select a channel on the Channel Edit menu.
3. Press ◉ (Select) to add or delete the channel.
   or
   Press FAV to add the channel to the Favorite Ch. list.

Note

Deleted channels can not be selected with the CH (V/Λ) buttons.

Tip

While watching TV, you can select a favorite channel using FAV button on the Remote Control.

Manual Tuning

This feature manually adds or deletes channels.

1. Select "Manual Tuning" option then press ◉ (Select) or >.
2. Select a channel to add or delete.
3. Press ◉ (Select) to confirm your selection.
4. Repeat steps 2-3 to add or delete additional channels.

Output Channel

If you use the To TV (RF) jack, select channel 3 or 4 to send RF signal from the unit to your TV. Your TV must be tuned to the selected channel to display the picture.

Install Guide

The Install Guide is a convenient way for you to customize the settings of this unit. Select [Install Guide] option then press ◉ (Select) and Install Guide menu will appear, see page 7.

Option Menu Features



Clock

Enables the user to set up the clock information. Normally, your clock is set using signals transmitted by DTV stations. Choosing your time zone sets the current time automatically.

1. Select “Clock” option then press ◉ (Select) or >.
2. Use < or > to select your time zone then press V to move to “Day Light Saving” option.
3. Use < or > to select a “Day Light Saving” option.
   You can turn Day Light Saving “On” or “Off” manually. If it is set to “Auto”, the unit will use the clock information from DTV stations to determine the proper setting.
4. Press ◉ (Select) to confirm your setting.

Note

In the case when a TV station does not send, or sends wrong data and/or information, the unit may be set to an incorrect time.

TV Aspect Ratio

Select your TV type.

4:3 – Select when a standard 4:3 TV is connected.

16:9 – Select when a 16:9 wide TV is connected.

Aspect Ratio

Selects the screen format for current channel. The options displayed differ depending on the TV Aspect Ratio.

Note

The changed aspect ratio is applied only to current channel.

Tip

While watching TV, you can change the aspect ratio using ZOOM button on the Remote Control.

Language

Select a language for the audio and menu. (English, Spanish, or French)

Option Menu Features (Continued)

Caption

Allows you to select an option for displaying Caption Data from the unit.

Mode – Select “Analog” or “Digital” to use the analog or digital caption feature. If not, select “Off”.

Analog – Selects a mode for displaying Analog Caption Data. In the Analog Caption Service, CC 1-4 display program’s dialog, and Text 1-4 display data service information.

Digital – Selects a mode for displaying Digital Caption Data (Service 1-6).

Digital Option – Selects Digital Caption appearance menu options.

Style: Use caption feature defaults as provided by the program or customize caption appearance with the Custom menu options.

Size: Selects the font size.

Font: Selects the font type.

Text Color: Selects the font color.

Text Opacity: Selects the font opacity.

BG. (Background) Color: Selects the background color.

BG. (Background) Opacity: Selects the background opacity.

Edge Type: Selects the edge type.

Edge Color: Selects the edge color.

Tip

While watching TV, you can change the caption option using CCD button on the Remote Control.

Auto Off

Sets a time this unit will turn off.
If you do not press any button within the preset time, this feature automatically turns the unit off. (Default: 4 hours)
If you select “Off”, Auto Off is not active.

Tip

You can select a time for the Auto Off using SLEEP button on the Remote Control.

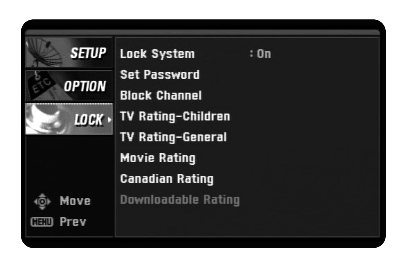
Audio Output

Select the appropriate audio output mode of the unit depending on your TV connection.

Stereo – When your TV is connected with stereo audio cable (L/R).

Mono – When your TV is connected with mono audio cable or RF cable.

Lock Menu Features



Tip

To access the LOCK menu, you must input the 4-digit password. (The default password is “0000”.)

Lock System

Allows you to set up specific channels and ratings through blocking schemes. Also allows you to activate or disable all of the lock schemes previously set up. A password is required to gain access to the LOCK menus.
If the Lock System is set to Off, the Channel and Program Ratings are not functional.

Set Password

Changes the password.

1. Select the “Set Password” option then press ◉ (Select) or >.
2. Enter the new 4-digit password.
3. Enter the same password again for new password’s confirm.

Setup

Block Channel

Blocks any channel that you do not want to view or that you do not want your children to watch. If you tune in a blocked channel, a black screen with a pop-up box will appear.

1. Select "Block Channel" option then press ◉ (Select) or >.
2. Select a channel then press ◉ (Select) to block or unblock the channel.
   The 🔒 mark will appear to the right of the station name to indicate the blocked channel.
3. Repeat step 2 to block or unblock additional channels on the channel list menu.

TV Rating-Children

Prevents children from watching certain children's TV programs according to the ratings limit set. This rating applies only to TV programs for children. Unless you block TV programs intended for mature audiences in the TV Rating – General menu, your children could view those programs.

1. Select the "TV Rating-Children" option then press ◉ (Select) or >.
2. Select the "Age" or "Fantasy Violence" option then press ◉ (Select) or >.
   Age: Selection applies regardless of content category of rating.
   Fantasy Violence: Selection applies if TV programs include rating for Fantasy Violence.
3. Select a rating then press ◉ (Select).
   TV-Y: All Children.
   TV-Y7: Directed toward children age 7 and older.

TV Rating-General

Blocks TV programs that you or your family may not wish to watch, based on the rating scheme set.

1. Select the "TV Rating-General" option then press ◉ (Select) or >.
2. Select the "Age", "Dialogue", "Language", "Sex", or "Violence" option then press ◉ (Select) or >.
   Age: Selection applies regardless of content category of rating.
   Dialogue: Selection applies if TV programs have rating for Dialogue.
   Language: Selection applies if TV programs have rating for Language.
   Sex: Selection applies if TV programs have rating for Sex.
   Violence: Selection applies if TV programs have rating for Violence.
3. Select a rating then press ◉ (Select).
   TV-G: General Audience.
   TV-PG: Parental Guidance Suggested.
   TV-14: Parents Strongly Cautioned.
   TV-MA: Mature Audience Only.

Movie Rating

Blocks movies according to the movie ratings restrictions so children cannot view certain movies. You can set the ratings to block out all the movies with ratings above a specified level. Keep in mind that the movie ratings apply only to movies shown on TV, not TV programs such as soap operas.

1. Select the "Movie Rating" option then press ◉ (Select) or >.
2. Select a rating then press ◉ (Select).
   G: General Audiences
   All ages admitted.
   PG: Parental Guidance Suggested. Some material may not be suitable for children.
   PG-13: Parents Strongly Cautioned Some material may not be appropriate for children under 13.
   R: Restricted Under 17 requires accompanying parent or adult guardian.
   NC-17: No one 17 and under admitted.
   X: No one 17 and under admitted.

Canadian Rating

Blocks Canadian TV program that you or your family may not wish to watch, based on the Canadian English/French Language Rating system.

1. Select the “Canadian Rating” option then press ◉ (Select) or >.
2. Select the “English” or “French” option then press ◉ (Select) or >.

   English: Selection applies if TV programs have the Canadian English Language Rating.

   French: Selection applies if TV programs have the Canadian French Language Rating.
3. Select a rating then press ◉ (Select).

   For Canadian English Language Rating system

   C: Program intended for children under age 8.
   C8+: Program generally considered acceptable for children 8 years and over to watch on their own.
   G: General audience.
   PG: Parental guidance.
   14+: Program contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14.
   18+: Adult program.

   For Canadian French Language Rating system

   G: General - Program intended for audience of all ages.
   8 ans+: Not recommended for young children.
   13 ans+: Program may not be suitable for children under the age of 13.
   16 ans+: Program is not suitable for children under the age of 16.
   18 ans+: Program restricted to adults.

Downloadable Rating

The rating information can be updated if the TV station sends the downloadable rating information.

1. Select the “Downloadable Rating” option then press ◉ (Select) or >.
2. Select a rating title or TV rating then press ◉ (Select) or >.
3. Select a rating then press ◉ (Select).

Note

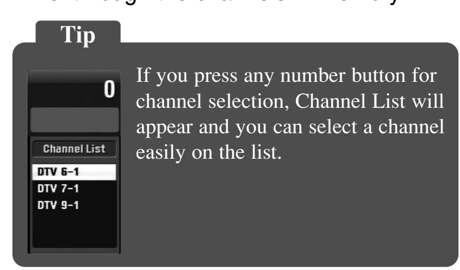
- If information is not downloaded from the TV station, the Downloadable Rating option is not available.
- Rating information is automatically downloaded while watching DTV channels. It may take several seconds.
- The Downloadable Rating option is available for use after rating information is downloaded from the TV station. However, depending on the information from the TV station, it may not be available for use.
- Rating levels differ depending on the broadcasting station.
- The default option name and Downloadable Rating changes depending on the downloaded information.
- The on-screen display for Downloadable Rating options will appear with a language that TV station sends.
- The rating titles (For example: Humor, etc) and TV ratings (For example: MH, H, VH, etc) may differ depending on the TV station.

Channel Selection

You can select channels as described below.

- Use Number (0-9) and – (dash) buttons to select a channel directly.
- Press FAV to scroll through your favorite channels.
- Press RECALL to return to the previous channel you viewed.
- Use CH V/Λ on the Remote Control or V/Λ on the front panel to select a channel through the channels in memory.

Tip



If you press any number button for channel selection, Channel List will appear and you can select a channel easily on the list.

Volume Adjustment

Adjusts the sound level for audio out on the unit.

- Use VOL +/– to adjust the sound level for audio out on the unit.
- Press MUTE to turn off the volume for audio out on the unit.

Caution

Removing the MUTE function may cause hearing or speaker damage if the TV volume is set too high.

Signal

You can view the signal strength bar to help you adjust the antenna to the correct direction for your location by pressing SIGNAL on the Remote Control. An audible beep accompanies the signal strength bar.

Tip

Refer to www.antennaweb.org for antenna information for your receiving location. AntennaWeb.org, will help you determine the proper outdoor antenna to use in order to receive television channels that are broadcast locally.

Auto Off

This unit will be automatically turned off, in case of no button input for a preset time. You can set a time using the SLEEP button.
If you select “Off”, Auto Off is not activated.

Note

The confirm message will appear before 1 minute from Auto Off time.

Channel Banner Display

The Channel Banner shows channel number, station name, current time, and block information for a moment.



The Channel Banner appears whenever you tune to a new channel or press the ◉ (Select) button while viewing a program.

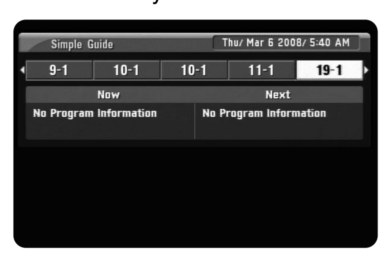
Press ◉ (Select) to clear Channel Banner from being displayed.

Note

- Station name and clock are displayed only if they are provided by broadcaster.
- Block Information displays such as No Signal, Rating Blocked, or Channel Blocked.

Simple Guide

Use the Simple Guide to see the information for a current or next program easily and conveniently.



To display or exit the Simple Guide
Press the GUIDE button on your remote control.

To view other channel's information
Use < / > on your remote control to navigate the Simple Guide screen.

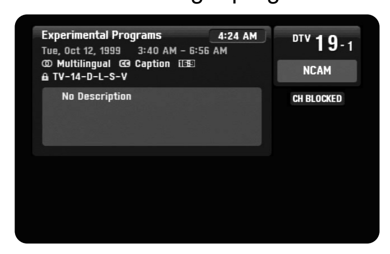
To tune to another channel
Use < / > on your remote control then press ⦿ (Select).

Note

The channel information in Simple Guide menu are displayed only if they are provided by broadcaster, and the information for each channel can be received only if the unit is tuned to the channel.

Program Information Display

The Information Display appears if you press the DISPLAY button on the remote control while viewing a program.



The Program Information shows items listed below.

- Program Title
- Current date
- Start and End Time
- Current time
- Channel Number
- Station Name
- Multilingual Icon ( )
  Indicates that multiple audio tracks are available. You can select an alternate audio language track with SAP button.
- Aspect Ratio Icon (16:9, 4:3)
  Indicates that the current program is transmitted in wide or 4:3 picture format. Press ZOOM to view letterbox or cropped as desired.
- Closed Caption Icon (CC)
  Indicates that the current program contains Caption Data Service.
- Content Advisory Icon ( )
  Indicates that the current program contains content advisory data, and displays rating value of program.
- Program Details
  A description of the program may be available from the broadcaster

Operation

Controlling Your TV with the Supplied Multi-brand Remote Control

You can control the power switch of your TV with the supplied Multi-brand Remote Control. If your TV is listed in the table, set the appropriate manufacturer code.

To program the Remote Control to control your TV

1. While pressing and holding down the TV POWER button, press the CH∧ or CH∨ repeatedly until your TV is turned on or off.
   - Each press of CH∧ or CH∨ button sends a manufacturer code (1 - 45) to your TV one after the other.
2. Release TV POWER button when your TV is turned on or off.

Note

- Depending on your TV, TV POWER button may not function on the TV.
- When you replace the batteries of the remote, the remote control may be reset to the default setting. Program it to control again.

Controllable TV Brands

Manufacturer
Abex
Admiral
Advent
Aiko
Akai
America Action
Anam
Anam National
AOC
Apex Digital
Audiovox
Baysonic
Bell&Howell
Bradford
Broksonic
Candle
Carnivale
Carver
Celebrity
Celera
Changhong
Citizen
Clarion
Contec
Craig
Crosley
Crown
Curtis Mathes
CXC
Daewoo
Durabrand
Electroband
Elektra
Emerson
Envision
Fisher
Funai
Futuretech
GE
Gibralter
GoldStar
Grunpy
Haier
Hallmark
Harley Davidson
Harman/Kardon
Harvard
Havermy
Hello Kitty
Himitsy
Hisense
Hitachi
Infinity
Insignia
JBL
JCB
Jensen
JVC
KEC
Kenwood
KLH
KTV
LG
Lloyd's
LXI
Magnasonic
Magnavox
Magnin
Marantz
Masushita
Megatron
Memorex
MGA
Midland
Mitsubishi
Motorola
MTC
Multitech
NAD
NEC
Nikko
Norcent
NTC
Onwa
Optimus
Orion
Panasonic
Penney
Philco
Philips
Pilot
Poptonica
Portland
Prima
Prism
Proscan
Proton
Quasar
RadioShack
RCA
Realistic
Runco
Sampo
Samsung
Samsux
Sansui
Sanyo
Scotch
Scott
Sears
Sharp
Sheng Chia
Simpson
Sony
Soundesign
Squareview
SSS
Starlite
Supreme
SVA
Sylvania
Symphonic
Tandy
Tatung
Technics
Techwood
Teknika
Thomas
TMK
Toshiba
Totevision
TVS
Vector Research
Victor
Vidikron
Vidtech
Wards
White Westinghouse
Yamaha
Zenith

Troubleshooting

No power.
- Plug the power cord into the wall outlet securely.

Fragmented picture and unclear sound.
- Check your antenna input, location, and signal strength.

No picture.
- Select the Auto Tuning or Manual Scan functions if you have not already done so.
- Check to make sure all the cables are installed correctly and that the proper source is selected on your TV. For example, CH 3, CH 4, Video 1 or Video 2.
- The antenna signal strength may be low. Check the signal strength and adjust the antenna location and direction.
- For more information about connections, please refer to connections on page 6.

Normal picture but no sound.
- Check volume levels.
- Make sure the TV is not muted.
- Check that the unit is connected properly.

Picture is distorted.
- Make sure the proper aspect ratio is selected.
- Make sure the video output is connected to the TV.

Available channels are missing.
- You can find all the available channels by running the “Auto Tuning” or “EZ Add” in the SETUP menu.

You forgot your password.
- Enter the master password “7777”.

The Remote Control does not work properly.
- Point the Remote Control at the remote sensor on the unit.
- Operate the Remote Control within 23 ft (7 m).
- Remove any obstacles blocking the signal.
- Replace dead batteries with new ones.

Specifications

General
- Television System: DTV standard ATSC
- Channel Coverage: Terrestrial 2-69
- Dimensions (W x H x D): Approx. 8.5 x 1.8 x 6.4 inches (215 x 46 x 162 mm)
- Net Weight): Approx. 1.65 lbs (0.75 kg)
- Operating temperature: 41 °F to 104 °F (5 °C to 40 °C)
- Operating humidity: 5 % to 90 %
- Power requirement: 120V ~ 60 Hz AC.
- Power consumption: 3.9 W

Input/Output
- From Antenna: Antenna input, ATSC, 75 Ω
- To TV (RF): Antenna output, 75 Ω, RF Output Channel 3 or 4 (Switchable)
- VIDEO OUTPUT: 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, RCA jack x 1
- AUDIO OUTPUT: 2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1

Accessories
- RF cable (1)
- Video cable (1)
- Audio (L/R) cable (1)
- Remote Control (1)
- Battery (size AAA) (1)
- Owner’s Manual (1)

Note

Design and specifications are subject to change without prior notice.

ANALOG PASS-THROUGH FEATURE

Federal law requires that all “full-power” television stations must end analog broadcasts after February 17, 2009, but this does not include “low-power” TV stations (such as “low-power” or “community” stations of very restricted range (LPTV), “Class A” stations, and “translator” or “booster” stations).
These stations may continue to broadcast in analog after the February 17, 2009, digital conversion deadline for full-power television stations.

This converter box has a feature called “Analog Pass-Through,” which allows your analog TV to continue to tune the analog low-power stations. Simply put, to receive analog stations, turn off the box; the analog signal will "pass-through" the box to be tuned in the TV. To enjoy the digital stations, tune them through the converter box as explained in this operating guide.

NOTE: Online resources with low-power TV information include: www.dtvtransition.org/lowpower, https://www.dtv2009.gov/lowpower/, and www.dtv.gov. For a map and list of low-power stations by state, please visit www.ntia.doc.gov/dtvcoupon/LPTVmap.html



Zenith Electronics LLC
Limited Warranty - USA

This Zenith Electronics product, will be repaired or replaced, at Zenith's option, if it proves to be defective in material or workmanship, under normal use, during the warranty period ("Warranty Period") listed below, effective from the date ("Date of Purchase") of original consumer purchase of the product. This warranty is good only to the original purchaser of the product and effective only when used in the United States, excluding U.S. Territories.

WARRANTY PERIOD:	HOW SERVICE IS HANDLED:
LABOR: 90 days from the Date of Purchase. **PARTS: One Year** from the Date of Purchase. * Parts replaced are warranted for the remaining portion of the original warranty period.	**Call 1-877-9-ZENITH** for instructions on getting the defective unit repaired or replaced. **Please retain dated sales receipt and your box** to return the unit to Zenith for repair or replacement. Shipping both ways will be paid by Zenith during the first 90 days of the Warranty Period. During the remainder of the Warranty Period (91~365 days), you pay inbound shipping charges and Zenith pays return shipping charges. Visit our website at: http://www.zenithservice.com

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TO THE EXTENT ANY IMPLIED WARRANTY IS REQUIRED BY LAW, IT IS LIMITED IN DURATION TO THE EXPRESS WARRANTY PERIOD ABOVE. ZENITH ELECTRONICS WILL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY NATURE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, LOST REVENUES OR PROFITS, LOST OR CORRUPTED PROGRAMMING OR DATA, OR ANY OTHER DAMAGE WHETHER BASED IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitation on how long an implied warranty lasts, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that may vary from state to state.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT APPLY TO:

- Damages or operating problems that result from shipping, installation, adjustment of user controls, calibration, maintenance or failure to maintain, or separate system components; and
- Damages or operating problems that result from normal wear and tear, misuse, abuse, operation outside environmental specifications or contrary to the requirements or precautions in the Operating Guide, accident, lightning strikes or other natural causes, unauthorized modification or alteration, incorrect electrical current or voltage, signal reception or input, software not licensed directly by Zenith, software errors that do not disable functionality, operating and software protocols adopted after the date of manufacture or for outside the US, institutional or commercial use, or other causes not arising out of defect in material or workmanship.

The cost of repair or replacement under these excluded circumstances shall be borne by the consumer.

CUSTOMER INTER-ACTIVE CENTER NUMBERS:

For Warranty Service, Where to buy, Product Assistance, or Customer Assistance	**Call 1-877-9-ZENITH** (24 hours a day, 365 days per year) and select appropriate options from the menu. Or visit our website at **http://www.zenithservice.com**

LG ELECTRONICS U.S.A., INC.
1000 SYLVAN AVENUE
ENGLEWOOD CLIFFS, NJ

P/N: MFL38574948
Printed in China
Issue O

Guía de instalación y funcionamiento | Garantía

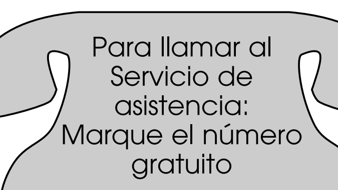
Número de modelo | DTT901 | Conversor sintonizador de TV digital *con Paso analógico*





Como empresa asociada de ENERGY STAR®, LG ha decidido que este producto o productos se adaptan a las guías para la eficiencia energética de ENERGY STAR®.

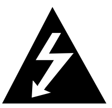
ENERGY STAR® es una marca registrada de EE.UU.



1-877-9-ZENITH
(http://www.zenithservice.com)







PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR) EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO SOLICITE AYUDA A PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro de la carcasa del producto que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de sacudida eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes (de servicio) de funcionamiento y mantenimiento en la información que acompaña al producto.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

ADVERTENCIA: No instale este equipo en un espacio cerrado, como una estantería o mueble similar.

PRECAUCIÓN: No bloquee las aberturas de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Las ranuras y aberturas de la carcasa sirven para ventilar y garantizar un funcionamiento seguro del producto, y para protegerlo de un sobrecalentamiento.
No deben bloquearse nunca las aberturas colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación incorporada, como una estantería o estante, a no ser que exista una ventilación adecuada o se cumpla con las instrucciones del fabricante.

PRECAUCIÓN: No deberá exponerse el aparato a agua (goteo o salpicadura), ni colocar sobre el mismo objetos con líquido, como jarrones.

PRECAUCIÓN Información sobre el cable de alimentación

Es recomendable colocar la mayoría de aparatos en un circuito específico;
Esto es, un circuito simple de tomacorriente que sólo alimente al aparato y no tenga tomas de corriente adicionales o cableado de circuitos. Compruebe la página de especificación de este manual de usuario para asegurarse.

No sobrecargue las tomas de la pared. Las tomas de pared sobrecargadas, sueltas o dañadas, alargadores, cables de alimentación deshilachados, o cables aislantes dañados o rotos suponen un peligro. Cualquiera de estas condiciones podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Examine periódicamente el cable del aparato, y si su aspecto parece dañado o deteriorado, desenchúfelo, suspenda el uso del aparato, y que un técnico de servicio autorizado sustituya el cable con piezas de recambio exactas.

Proteja el cable de alimentación de abusos físicos o mecánicos, así como de ser enroscado, prensado, atrapado por una puerta, o que alguien camine sobre él. Preste especial atención a los enchufes, tomacorrientes, y al punto desde donde sale el cable del aparato.

Para desconectar la unidad, jale el cable de alimentación del tomacorriente. Al instalar el producto, asegúrese de que se puede acceder fácilmente al enchufe.

ADVERTENCIA DE LA FFC: Este equipo puede generar o utilizar energía en forma de frecuencias de radio. Cualquier cambio o modificación en este equipo puede causar interferencias peligrosas, a menos que las modificaciones se aprueben expresamente en el manual de instrucciones. El usuario podría perder la autorización para utilizar este equipo si se realiza un cambio o modificación no autorizado.

INFORMACIÓN REGULADORA: FCC Sección 15

Este equipo ha sido testado y los resultados demuestran que cumple con los límites establecidos para un aparato digital de Clase B de acuerdo con la sección 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando se utiliza el producto en instalaciones residenciales. Este producto genera, utiliza y puede radiar energía en forma de frecuencias de radio y, en caso de no instalarlo y utilizarlo según el manual de instrucciones, puede provocar interferencias no deseadas en las comunicaciones de radio. No obstante, no existe ninguna garantía de que, por otras causas, no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este producto causa interferencias indeseadas a la recepción de emisiones radiofónicas o de televisión que puede determinar encendiendo y apagando el producto. Se recomienda al usuario que corrija las interferencias siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar o colocar la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma o circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/televisión para solicitar ayuda.

PRECAUCIÓN:

NO INTENTE MODIFICAR ESTE PRODUCTO DE NINGÚN MODO SIN UNA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LG ELECTRONICS CORPORATION.
UNA MODIFICACIÓN SIN PERMISO PODRÍA INVALIDAR LA CAPACIDAD DEL USUARIO PARA OPERAR ESTE PRODUCTO. ESTE PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA RECIBIR Y DECODIFICAR SEÑALES TRANSMITIDAS DE ACUERDO AL SISTEMA DE TELEVISION DIGITAL ATSC A/53, ESTÁ DISEÑADO PARA UTILIZARSE CON UNA ANTENA APROPIADA Y DISPOSITIVO DE VISUALIZACIÓN QUE USTED DEBE PROPORCIONAR.

COMPATIBLE CON FCC: la parte responsable para la compatibilidad con este producto es:

Comercializado y distribuido por LG Electronics EE.UU., Inc., 1000 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ.
Teléfono: 1-201-816-2000.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

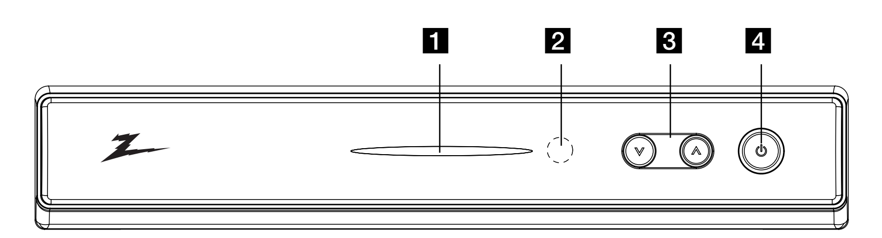
Lea y observe detenidamente todas las advertencias e instrucciones de este manual del propietario, así como las indicadas en el producto. Conserve este manual para futuras consultas.

LEA Y OBSERVE DETENIDAMENTE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL DEL PROPIETARIO, así COMO LAS INDICADAS EN EL PRODUCTO. CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Tenga en cuenta todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este producto cerca del agua.
6. Límpielo sólo con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo coloque cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de aire caliente, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que emitan calor.
9. No pase por alto la seguridad adicional que supone un enchufe polarizado o tipo toma tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe tipo toma a tierra tiene dos clavijas y un tercer diente de toma a tierra. La clavija ancha o el tercer diente se incorporan para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en la toma, póngase en contacto con un electricista para que sustituya la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni aplasten, especialmente en las clavijas, las tomas y el punto de salida del aparato.
11. Utilice únicamente acoplamientos y accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilícelo sólo con el estante fijo o con ruedas, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o con el accesorio suministrado con el aparato. Si utiliza un carrito, tenga cuidado al moverlo junto con el aparato para evitar lesiones en caso de que éste se caiga.
13. Desenchufe este producto durante tormentas eléctricas o en caso de no utilizarlo durante un largo periodo de tiempo.
14. Sólo el personal cualificado puede encargarse del servicio técnico. La asistencia técnica es necesaria si el aparato presenta algún daño, como por ejemplo, si el cable o la clavija de alimentación están dañados, si se derrama líquido o se introducen objetos dentro del aparato, si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o humedad, si no funciona correctamente o si se ha caído.

Contenido

Panel frontal



1 Indicador POWER (ENCENDIDO)
Se ilumina en rojo (modo espera) o azul (modo activo). El indicador parpadeará cuando se reciba la señal remota.

2 Sensor del control remoto
Recibe señales del control remoto.

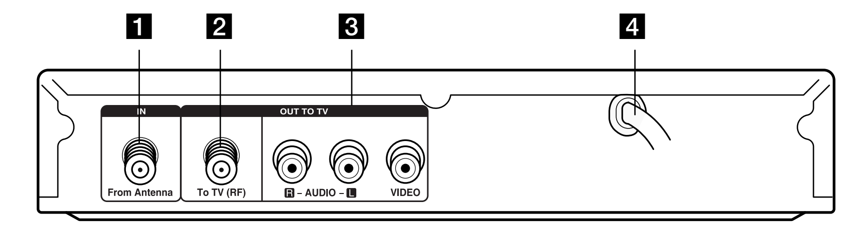
3 ∨/∧ (Arriba/Abajo Canales)
Busca hacia arriba o abajo en los canales memorizados.

4 POWER
Enciende y apaga la unidad.

Nota

Si dispone de un control remoto universal, podrá controlar esta unidad. Para configurar el control remoto con el fin de controlar esta unidad, establezca el modo de funcionamiento control remoto en TV o sintonizador digital, y cambie la configuración del control remoto al código del fabricante de LG o Zenith.

Descripción general del panel de conexiones



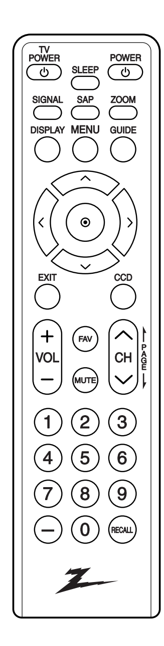
1 From Antenna (de la Antena)
Conéctese a la fuente de señal digital; antena de TV

2 To TV (RF) (a la TV)
Conecte a un TV con entradas coaxiales RF.

3 VIDEO y AUDIO OUTPUT (Izquierdo/Derecho)
Conexión a un televisor/monitor con entradas de video y audio.

4 Cable de alimentación de CA
Enchufe a la fuente de alimentación.

Control remoto



TV POWER
Enciende y apaga el televisor. (Consulte la página 15)

SLEEP
Puede ajustar la unidad para que se apague automáticamente a una hora especificada. (Apagado → 1 hora → 2 horas → 3 horas → 4 horas)

POWER
ENCIENDE y APAGA la UNIDAD.

SIGNAL
Puede ver la potencia de la señal y escuchar un pitido de acuerdo a la potencia del canal actual.

SAP
Selecciona el idioma de audio del programa si está disponible.

ZOOM
Cambia la relación de aspecto de la imagen.

DISPLAY
Muestra información actualizada del programa del canal actual.

GUIDE
Recupera la guía simple.

CCD
Selecciona el modo Subtítulo si está disponible.
(Servicio 1-6 → CC 1-4 → Texto 1-4 → Apagado)

MENU
Abre o cierra el menú principal.

EXIT
Elimina todo lo visualizado en pantalla y vuelve a la visualización del televisor desde cualquier menú.

Botones flecha (∧ / ∨ / < / >)
Selecciona opciones numeradas en un menú.

⦿ (Seleccionar)
Selecciona las funciones del menú iluminadas. Completa la entrada de número de canal y sintoniza rápidamente los canales seleccionados.

FAV (Favorito)
Avanza a través de los canales programados como favoritos

MUTE
ACTIVA y DESACTIVA el sonido.

CH (Canal) (∧ / ∨) / PAGE (↑/↓)
Selecciona los canales de la memoria. Páginas a través del menú Edición de Canales y el menú Bloquear Canal.

VOL (Volumen) (+/-)
Ajusta el nivel de sonido.

Números
Escoge los canales e introduce la contraseña.

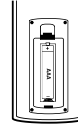
- (Guión)
Introduce un guión en los número de sub canal, como: 2-1, 2-2, 47-3, etc.

RECALL
Retorna al último canal visualizado.

Funcionamiento del control remoto

Oriente el control remoto hacia el sensor y pulse los botones.

Instalación de las pilas en el control remoto



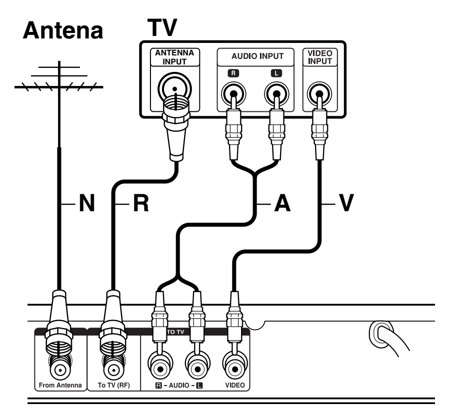
Quite la cubierta de las pilas de la parte posterior del control remoto e inserte una pila (tamaño AAA) alineando ⊕ y ⊖ correctamente. Recomendamos la utilización de pilas alcalinas.

Conexiones con TV y antena de TV

1. Conecte la antena a la toma "From Antenna" de esta unidad utilizando un cable coaxial RF **(N)**.
2. Conecte la toma "To TV (RF)" de esta unidad a la toma "Antenna In" de su televisor utilizando un cable coaxial RF **(R)**. Su televisor debe tener sintonizado el canal de salida (RF) (Consulte la página 8) canal (3 ó 4) para visualizar la imagen (por defecto: canal 3).
   O
   Conecte el VIDEO y la toma AUDIO (L/R) de esta unidad en las tomas de entrada de video y audio utilizando el cable de video **(V)** y audio **(A)**.
3. Enchufe el cable de alimentación a un protector de aislamiento/contra subidas de tensión o a un tomacorriente de pared.

Nota

- Ajuste la opción "Salida de audio" a "Mono" si la unidad está conectada al televisor con el cable RF (Consulte página 10).
- La toma "To TV (RF)" transmite la señal analógica desde la toma "De la antena" a su TV/monitor si la unidad está apagada o desenchufada.

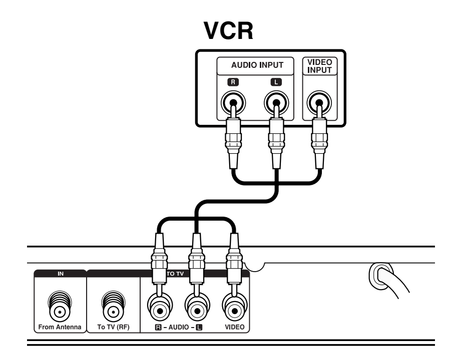


Parte posterior de la unidad

Conexión de un VCR

Puede grabar un programa de TV en su unidad conectando el VCR o un dispositivo similar de grabación.

Conecte las tomas "VIDEO OUT" y "AUDIO OUT (L/R)" de la unidad a la toma "A/V IN" de su VCR mediante cables tipo RCA. Consulte también el Manual del usuario incluido con el equipo conectado.

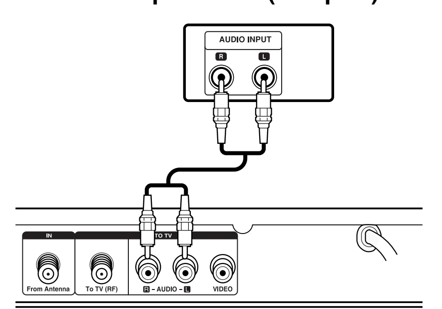


Parte posterior de la unidad

Conexión a un amplificador (receptor)

Puede disfrutar del mejor sonido conectando su componente de audio, como un amplificador de AV (receptor).

Conecte las tomas izquierda y derecha de AUDIO OUT (L/R) de la unidad a las tomas de entrada izquierda y derecha de su amplificador, receptor o equipo estéreo, utilizando cables de audio. Consulte también el Manual del usuario incluido con el equipo conectado.



Parte posterior de la unidad

Guía de instalación

La Guía de instalación es una forma cómoda para que personalice los ajustes de esta unidad. Cuando encienda la unidad por primera vez después de conectar la fuente de alimentación, la Guía de Instalación aparecerá automáticamente.



Paso 1 (Mensaje de bienvenida)

Pulse > para pasar al siguiente paso.



Paso 2 (Idioma del menú)

Use ∧ / ∨ para seleccionar un idioma (Inglés, Español, Francés) y, a continuación, pulse > para pasar al siguiente paso.



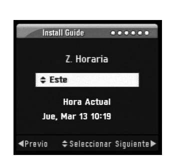
Paso 3 (Rel. de aspecto TV)

Use ∧ / ∨ para seleccionar el tipo de televisor y, a continuación, pulse > para pasar al siguiente paso.



Paso 4 (Buscando canales…)

Pulse ◉ (Seleccionar) para iniciar la sintonización automática. Después de que la sintonización automática se haya completado, pulse > para pasar al siguiente paso.



Paso 5 (Z. Horaria)

Use ∧ / ∨ para seleccionar el tipo de zona horaria y, a continuación, pulse > para pasar al siguiente paso.

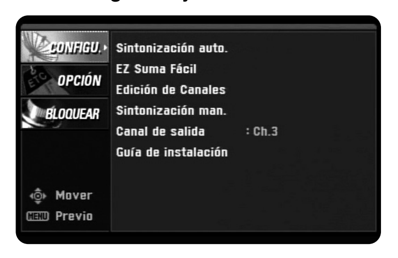


Paso 6 (Mensaje de agradecimiento)

Pulse ◉ (Seleccionar) para cerrar la Guía de instalación.

Generalidades del menú

Utilizando los menús, puede realizar varios ajustes a las opciones de menú como imágenes y sonidos.



Para visualizar y salir del Menú:

Pulse MENU para visualizar el menú.
Si pulsa Menú una segunda vez, volverá a la pantalla principal.

Para pasar al siguiente nivel:

Pulse > en el mando a distancia.

Para volver al nivel anterior:

Pulse < en el mando a distancia.

Trabajo diario con el menú

1. Presione MENU. El menú aparece.
2. Use ∨ / ∧ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse > o ◉ (Seleccionar) para ir al segundo nivel.
3. Use ∧ / ∨ para seleccionar la segunda opción deseada y, a continuación, pulse > para ir al tercer nivel.
4. Use ∧ / ∨ para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse ◉ (Seleccionar) para confirmar la selección. Algunos elementos requieren que se realicen otros pasos.
5. Pulse EXIT (SALIR) para salir del menú.

Funciones del menú Configu.

Nota

Se necesita una contraseña para acceder al menú Sintonización automática, Sintonización manual y Guía de instalación si la opción “Sist. de Bloqueo” está ajustada a “Encendido” (Consulte la página 10).

Sintonización auto.

Encuentra automáticamente todos los canales digitales disponibles a través de la fuente ‘Antenna In’ y memoriza todos los canales activos encontrados.
Seleccione la opción “Sintonización auto.” y después pulse ◉ (Seleccionar) para iniciar la sintonización automática.

EZ Suma Fácil

Añade automáticamente nuevos canales disponibles a la lista de canales ya memorizados, a través de la entrada de antena.
Seleccione la opción “EZ Suma Fácil” y después pulse ◉ (Seleccionar) para iniciar la sintonización automática.

Edición de Canales

Edición de Canales le permite añadir o borrar canales de forma manual en la lista de canales memorizados.

1. Seleccione la opción “Edición de Canales” y después pulse ◉ (Seleccionar) o >. Aparece el menú Edición de Canales.
2. Seleccionar un canal del menú Edición de Canales.
3. Pulse ◉ (Seleccionar) para añadir o borrar un canal.

   o

   Pulse FAV para añadir el canal a la lista de Favoritos.

Nota

Los canales borrados no pueden seleccionarse con los botones CH (V/Λ).

Consejo

Mientras ve la televisión puede elegir un canal favorito pulsando el botón FAV del control remoto.

Funciones del menú Configu. (Continuación)

Sintonización man.

Esta función permite añadir o borrar canales de forma manual.

1. Seleccione la opción “Edición de Canales” y después pulse ◉ (Seleccionar) o >.
2. Seleccione un canal que desee añadir o borrar.
3. Pulse ◉ (Seleccionar) para confirmar su selección.
4. Repita los pasos 2-3 para añadir o borrar más canales.

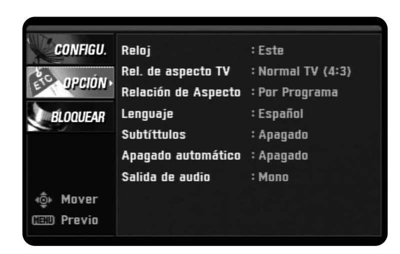
Canal de salida

Si utiliza la toma TO TV (RF) (a la TV), seleccione el canal 3 o 4 para enviar la señal RF de la unidad a su TV.
Su TV debe tener sintonizado el canal seleccionado para visualizar la imagen.

Guía de instalación

La Guía de instalación es un elemento muy útil que le permitirá personalizar la configuración de su unidad.
Seleccione la opción [Guía de instalación] y pulse después ◉ (Seleccionar), entonces aparecerá el menú Guía de instalación; consulte la página 7.

Funciones del menú Opción



Reloj

Permite al usuario configurar la información del reloj. Normalmente, su reloj se configura mediante las señales transmitidas por las emisoras de DTV. Seleccionar su zona horaria establecerá automáticamente la hora local.

1. Seleccione la opción “Reloj” y, a continuación, pulse ◉ (Seleccionar) o >.
2. Use < o > para seleccionar su zona horaria y pulse ∨ para dirigirse a la opción “Horario de verano”.
3. Use < o > para seleccionar la opción “Horario de verano”.
   Usted puede activar o desactivar manualmente la opción “Horario de verano”. Si se establece en “Automático”, la unidad usará la información horaria de las estaciones de DTV para determinar el ajuste correcto.
4. Pulse ◉ (Seleccionar) para confirmar su selección.

Nota

En caso de que la emisora de TV no envíe o envíe información incorrecta, la unidad podría ser configurada con una hora incorrecta.

Rel. de aspecto TV

Seleccione el tipo de televisor.
4:3 - Selecciónelo cuando esté conectado un televisor estándar de 4:3.
16:9 - Selecciónelo cuando esté conectado un televisor panorámico de 16:9.

Relación de Aspecto

Seleccione el formato de pantalla para el canal actual. Las opciones visualizadas difieren dependiendo de la proporción de aspecto.

Nota

La relación de aspecto modificada se aplica sólo al canal actual.

Consejo

Mientras ve la televisión, puede cambiar Relación de aspecto usando el botón ZOOM del control remoto.

Lenguaje

Seleccione un idioma para el menú de idioma y de audio. (Inglés, Español, o Francés)

Funciones del menú Option (Continuación)

Subtíttulos

Le permite seleccionar una opción para visualizar la información de Subtítulos de la unidad.

Modo - Seleccione “Análoga” o “Digital” para utilizar subtítulos digitales. Si no lo desea, seleccione “Apagado”.

Análoga - Selecciona un modo para visualizar subtítulos analógicos. En el servicio analógico de Subtítulos, CC 1-4 muestra un diálogo de programa y el Texto 1-4 muestra información de los datos del servicio.

Digital - Selecciona un modo para visualizar los subtítulos digitales (Servicio 1-6).

Opción digital - Selecciona las opciones de aspecto de menú de Subtítulos digitales.
Estilo: Utilice las funciones predeterminadas de subtítulo proporcionadas por el programa o personalice el aspecto de los subtítulos con las opciones del menú Personalizar.
Tamaño: Selecciona el tamaño de la fuente.
Letra: Selecciona el tipo de fuente.
Color de Txt: Selecciona el color de la fuente.
Opacidad de Txt: Selecciona la opacidad de la fuente.
Color fondo: Selecciona el color de fondo.
Tono fondo: Selecciona la opacidad de fondo.
Tipo marco: Selecciona el tipo de bordes.
Color marco: Selecciona el color de bordes.

Consejo

Mientras ve la televisión, puede cambiar la relación de aspecto usando el botón CCD del control remoto.

Apagado automático

Ajuste la hora en la que esta unidad se apagará. Si no pulsa ningún botón antes de que transcurra el tiempo preestablecido, ésta función apaga la unidad automáticamente. (Por defecto: 4 horas)
Si selecciona “Apagado”, la opción de apagado automático se desactiva.

Consejo

Puede seleccionar una hora para el apagado automático utilizando el botón SLEEP del control remoto.

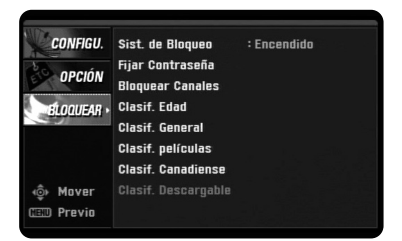
Salida de audio

Selecciona el modo de salida de audio apropiado de la unidad dependiendo de la conexión del televisor.

Estéreo - Cuando el televisor está conectado con el cable de audio estéreo (I/D).

Mono - Cuando su TV está conectada mediante un cable de audio mono o RF.

Funciones del menú Bloquear



Consejo

Para acceder al menú de bloqueo, debe introducir una contraseña de 4 dígitos. (La contraseña por defecto es “0000”.)

Sist. de Bloqueo

Le permite ajustar programas y clasificaciones específicas a través de un programa de bloqueo. También le permite activar o desactivar todos los programas de bloqueo ajustados con anterioridad. Se necesita una contraseña para acceder a los menús de bloqueo.
Si el sistema de bloqueo está ajustado en Apagado, el canal y las clasificaciones de programa no están disponibles.

Fijar Contraseña

Cambia la contraseña.

1. Seleccione la opción “Fijar Contraseña” y después pulse ⦿ (Seleccionar) o >.
2. Introduzca la nueva contraseña de 4 dígitos.
3. Introduzca de nuevo la contraseña para confirmar la nueva contraseña.

Bloquear Canales

Bloquea el canal que no desea ver o que no quiera que vean sus hijos. Si sintoniza un canal bloqueado, aparecerá una pantalla negra con una ventana emergente.

1. Seleccione la opción “Bloquear Canales” y luego pulse ◉ (Seleccionar) o >.
2. Seleccione un canal y luego pulse ◉ (Seleccionar) para bloquear o desbloquear el canal.
   Aparecerá una marca 🔒 en el lado derecho del nombre de la emisora para indicar el canal bloqueado.
3. Repita el paso 2 para bloquear o desbloquear más canales en el menú de la lista de canales.

Clasif. Edad

Previene a los niños de ciertos programas de TV según el ajuste del límite de la clasificación. Esta clasificación se aplica sólo a programas infantiles. A menos que bloquee los programas dirigidos a una audiencia adulta en el menú de Clasificación general, sus hijos podrán ver estos programas.

1. Seleccione la opción “Clasif. Edad” y luego pulse ◉ (Seleccionar) o >.
2. Seleccione la opción “Edad” o “Violencia Fantástica” y luego presione ◉ (Seleccionar) o >.

   Edad: la selección se aplica a pesar de la clasificación del contenido.

   Violencia Fantástica: la selección se aplica si los programas incluyen una clasificación del contenido de Violencia Fantástica.
3. Seleccione una clasificación y luego pulse ◉ (Seleccionar).

   TV-Y: Apto para todos los niños.

   TV-Y7: Dirigido a niños a partir de los 7 años.

Clasif. General

Bloquea los programas de televisión que usted o su familia no desean ver basándose en un ajuste de la clasificación.

1. Seleccione la opción “Clasif. General” y luego pulse ◉ (Seleccionar) o >.
2. Seleccione la opción “Edad”, “Diálogo”, “Lenguaje”, “Sexo”, o “Violencia” y luego presione ◉ (Seleccionar) o >.

   Edad: la selección se aplica a pesar de la clasificación del contenido.

   Diálogo: la selección se aplica si los programas tienen una clasificación de diálogos con posible contenido ofensivo.

   Lenguaje: la selección se aplica si los programas tienen una clasificación del lenguaje ofensivo.

   Sexo: la selección se aplica si los programas tienen una clasificación de contenido sexual.

   Violencia: la selección se aplica si los programas tienen una clasificación de contenido violento.
3. Seleccione una clasificación y luego pulse ◉ (Seleccionar).

   TV-G: Apto para todo público.

   TV-PG: Menores con supervisión de adultos.

   TV-14: Se advierte a los padres.

   TV-MA: Mayores de 18 años.

Clasif películas

Se bloquean películas de acuerdo a las restricciones de la clasificación. Así los niños no pueden ver determinadas películas. Puede ajustar las clasificaciones para bloquear todas las películas con clasificaciones que superen el nivel especificado. Tenga presente que la clasificación de películas sólo es aplicable a películas emitidas en TV, no a programas como telenovelas.

1. Seleccione la opción “Clasificación películas” y después pulse ◉ (Seleccionar) o >.
2. Seleccione una clasificación y luego pulse ◉ (Seleccionar).

   G: Apto para todo público.
   Todas las edades permitidas.

   PG: Es necesaria una orientación de los padres.
   Algunos contenidos pueden ser inadecuados para los niños.

   PG-13: Se advierte a los padres de que algunos contenidos pueden ser inadecuados para los niños menores de 13 años.

   R: No permitido a menores de 17 años, es necesaria la compañía de un adulto.

   NC-17: No se admiten menores de 17.

   X: No se admiten menores de 17.

Clasificación canadiense

Bloquea los programas de la TV canadiense que usted o su familia no quieran ver, con el sistema de clasificación para inglés / francés canadiense.

1. Seleccione la opción “Canadian Rating” (Clasificación canadiense) y, a continuación, pulse ◉ (Seleccionar) o >.
2. Selecciona las opciones “English” (inglés) o “French” (francés) y, a continuación, pulse ◉ (Seleccionar) o >.

   English: Se activa cuando los programas de TV cuentan con el sistema de clasificación de inglés canadiense.

   French: Se activa cuando los programas de TV cuentan con el sistema de clasificación de francés canadiense.
3. Seleccione una clasificación y, a continuación, pulse ◉ (Seleccionar).

   Para el sistema de clasificación de inglés canadiense

   C: Programa recomendado para menores de 8 años.
   C8+: Programa para que los niños de 8 años o más lo vean sin compañía paterna.
   G: Audiencia general.
   PG: Guía paterna.
   14+: El programa contiene temas o contenido que podría no ser aceptable para menores de 14 años.
   18+: Programa adulta.

   Para el sistema de clasificación de francés canadiense

   G: General - programa pensado para una audiencia de todas las edades.
   8 ans+: No recomendado para menores.
   13 ans+: El programa podría no estar recomendado para menores de 13 años.
   16 ans+: El programa no está recomendado para menores de 16 años.
   18 ans+: Programa sólo para adultos.

Clasif. Descargable

La información sobre la clasificación puede actualizarse si la emisora de TV envía la información de clasificación descargable.

1. Seleccione la opción “Clasif. Descargable” y después pulse ◉ (Seleccionar) o >.
2. Seleccione un título de clasificación o clasificación de TV y luego pulse ◉ (Seleccionar) o >.
3. Seleccione una clasificación y luego pulse ◉ (Seleccionar).

Nota

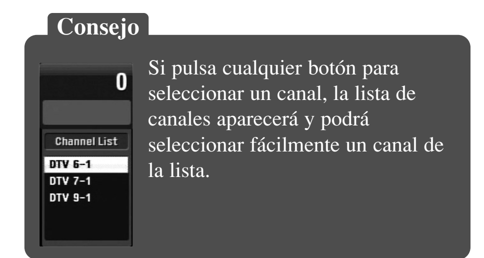
- Si la información no se descarga de la emisora de TV, la opción de Clasificación descargable no está disponible.
- La información de clasificación se descarga automáticamente mientras ve canales digitales. Puede demorarse unos segundos.
- La opción de Clasificación descargable está disponible después de descargar la información de clasificación de la emisora de televisión. No obstante, dependiendo de la información de la emisora, puede no estar disponible para su uso.
- Los niveles de clasificación pueden cambiar dependiendo de la emisora de difusión.
- El nombre de la opción por defecto y la clasificación descargable cambia dependiendo de la información descargada.
- La visualización en pantalla de las opciones de clasificación descargable aparecerá en el idioma de la emisora de televisión.
- Los títulos de clasificación (Por ejemplo: Humor, etc.) y la clasificación de televisión (Por ejemplo: MH, H, VH, etc.) pueden cambiar dependiendo de la emisora de televisión.

Selección de canales

Puede seleccionar los canales tal y como se describe a continuación.

- Puede seleccionar los canales tal y como se describe a continuación.
- Pulse FAV para desplazarse por sus canales favoritos.
- Pulse RECALL para volver al canal visualizado anteriormente.
- Use el botón CH V/Λ del control remoto o V/Λ del panel frontal para seleccionar un canal de la memoria.

Consejo



Si pulsa cualquier botón para seleccionar un canal, la lista de canales aparecerá y podrá seleccionar fácilmente un canal de la lista.

Ajuste del volumen

Ajusta el nivel del sonido para la salida de audio de la unidad.

- Utilice el botón VOL +/- para ajustar el nivel de la salida de audio de la unidad.
- Pulse MUTE para quitar el volumen de la salida de audio de la unidad.

Precaución

La eliminación de la función MUTE puede causar problemas de audición o daños en el parlante, si el volumen de la televisión está ajustado demasiado alto.

Señal

Puede observar el indicador de potencia de la señal que le ayudará a ajustar la antena en la dirección correcta de acuerdo a su ubicación, pulsando el botón de SIGNAL del control remoto.
Un pitido acompaña la señal de potencia.

Consejo

Consulte www.antennaweb.org para obtener información sobre antenas apropiadas para su ubicación. Antenna Web.org, le ayudará a determinar la antena apropiada que debe utilizar para recibir los canales de televisión que se emiten en la zona.

Apagedo automático

Esta unidad se apagará automáticamente, en caso de no pulsar ningún botón en un tiempo predeterminado. Puede ajustar la hora utilizando el botón SLEEP.
Si selecciona “Apagado”, la función de apagado automático no se activa.

Nota

El mensaje de confirmación aparecerá 1 minuto antes del apagado automático.

Pantalla Información de canal

La información de canal muestra el número de canal, el nombre de la emisora, la hora actual e información sobre el bloqueo durante un momento.



La información de canal aparece cada vez que sintonice un nuevo canal o pulse el botón ◉ (Seleccionar) mientras ve un programa.

Pulse ◉ (Seleccionar) para borrar la información de canal y no verla en pantalla.

Nota

- El nombre de la emisora y el reloj aparecen sólo si son proporcionados por la emisora.
- La información de bloqueo aparece en forma de: Sin señal, Clasificación bloqueada o Canal bloqueado.

Simple Guide

Utilice la Guía simple para obtener información sobre el programa actual o el siguiente, de forma rápida y conveniente.



Para entrar o salir de la Guía simple
Pulse el botón GUIDE (guía) en el mando a distancia.

Para ver la información de otro canal.
Utilice < / > del control remoto para navegar por la pantalla de la Guía simple.

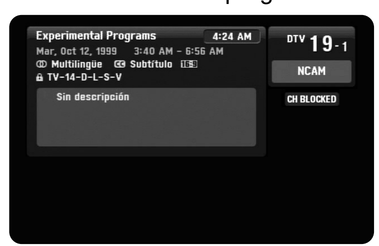
Para sintonizar otro canal
Utilice < / > del control remoto y luego pulse ◉ (Seleccionar).

Nota

La información de canal en el menú de la Guía simple sólo aparece si es proporcionada por la emisora y la información para cada canal sólo se puede recibir si la unidad tiene sintonizado el canal

Pantalla de Información de programa

La pantalla de información aparece si pulsa el botón DISPLAY del control remoto mientras ve un programa.



La información de Programa muestra las siguientes entradas.

- Título del programa
- Fecha actual
- Hora de inicio y finalización
- Hora actual
- Número del canal
- Nombre de la emisora
- Icono multilingüe ( )
  Indica que varias pistas de audio están disponibles. Puede seleccionar una pista alternativa de audio de idioma con el botón SAP.
- Icono de relación de aspecto (16:9, 4:3)
  Indica que el programa actual se transmite en formato amplio o formato de imagen 4:3. Pulse ZOOM para ver “Letterbox” o reducir la imagen según desee.
- Icono de subtítulos (CC)
  Indica que el programa actual contiene servicio de información de subtítulos.
- Icono de Clasificación de contenido ( )
  Indica que el programa actual contiene información sobre el contenido y muestra los valores de clasificación del programa.
- Información sobre el programa
  La emisora puede proporcionar una descripción del programa.

Control de su TV con el control remoto universal (multimarca) suministrado

Puede controlar el interruptor de encendido de su TV con el control remoto universal (multimarca) suministrado. Si su TV aparece en la lista de la tabla, introduzca el código de fabricante adecuado.

Configuración del control remoto para controlar su TV

1. Mientras mantiene pulsado el botón TV POWER, pulse los botones CH∧ o CH∨ varias veces hasta que su TV se encienda o se apague.
   - Cada vez que pulse los botones CH∧ o CH∨ envía a su TV un código del fabricante (1 - 45), uno luego de otro.
2. Suelte el interruptor TV POWER de su TV cuando su televisión esté encendida o apagada.

Nota

- Dependiendo de su televisor, puede que el botón TV POWER no funcione.
- Cuando cambie las pilas del control remoto, el control remoto se podría volver a configurar por defecto. Configúrelo otra vez.

Marcas de TV controlables

Fabricante
Abex
Admiral
Advent
Aiko
Akai
America Action
Anam
Anam National
AOC
Apex Digital
Audiovox
Baysonic
Bell&Howell
Bradford
Broksonic

Fabricante
Candle
Carnivale
Carver
Celebrity
Celera
Changhong
Citizen
Clarion
Contec
Craig
Crosley
Crown
Curtis Mathes
CXC
Daewoo

Fabricante
Durabrand
Electroband
Elektra
Emerson
Envision
Fisher
Funai
Futuretech
GE
Gibralter
GoldStar
Grunpy
Haier
Hallmark
Harley Davidson
Harman/Kardon
Harvard
Havermy
Hello Kitty
Himitsy
Hisense
Hitachi
Infinity
Insignia
JBL
JCB
Jensen
JVC
KEC
Kenwood
KLH
KTV
LG
Lloyd's
LXI
Magnasonic
Magnavox
Magnin
Marantz
Masushita
Megatron
Memorex
MGA
Midland
Mitsubishi
Motorola
MTC
Multitech
NAD
NEC
Nikko
Norcent
NTC
Onwa
Optimus

Fabricante
Orion
Panasonic
Penney
Philco
Philips
Pilot
Poptonica
Portland
Prima
Prism
Proscan
Proton
Quasar
RadioShack
RCA
Realistic
Runco
Sampo
Samsung
Samsux
Sansui
Sanyo
Scotch
Scott
Sears
Sharp
Sheng Chia
Simpson
Sony
Soundesign
Squareview
SSS
Starlite
Supreme
SVA
Sylvania
Symphonic
Tandy
Tatung
Technics
Techwood
Teknika
Thomas
TMK
Toshiba
Totevision
TVS
Vector Research
Victor
Vidikron
Vidtech
Wards
White Westinghouse
Yamaha
Zenith

Solución de problemas

No hay alimentación.

- Conecte firmemente el cable de alimentación al tomacorriente.

Imagen fragmentada y sonido distorsionado.

- Verifique la entrada de la antena, ubicación y potencia de la señal.

Ausencia de imagen.

- Seleccione las funciones de sintonización automática o de búsqueda manual en caso de que todavía no lo haya hecho.
- Asegúrese de que todos los cables están bien conectados y que ha seleccionado la fuente apropiada en su TV. Por ejemplo, CH 3, CH 4, Video 1 o Video 2.
- La potencia de señal de la antena puede ser baja. Verifique la señal de potencia y ajuste la ubicación de la antena y la dirección.
- Para más información sobre las conexiones, consulte la página 6.

Imagen normal pero sin sonido.

- Compruebe los niveles de sonido.
- Asegúrese de que el TV no está silenciado.
- Compruebe que la unidad está correctamente conectada.

La imagen está distorsionada.

- Asegúrese de que está seleccionada la relación de aspecto correcta.
- Asegúrese de que la entrada de video está conectada directamente al TV.

Faltan canales disponibles.

- Puede encontrar todos los canales disponibles haciendo funcionar “Sintonización auto.” o “Ez Suma Fácil” del menú CONFIGURACIÓN.

Olvidó su contraseña.

- Introduzca la contraseña maestra “7777”.

El control remoto no funciona correctamente.

- Apunte el mando a distancia al sensor remoto de la unidad.
- Haga funcionar el mando a distancia dentro de un margen de 7m.
- Quite cualquier obstáculo bloqueando la señal.
- Cambie las pilas por otras nuevas.

Especificaciones

General

- Sistema de TV: DTV estándar ATSC
- Cobertura de canal: 2-69 terrestre
- Dimensiones aprox. (An. x Al. x Prf.): 215 x 46 x 162 mm
- Peso neto (aprox.): 0,75 kg
- Temperatura de funcionamiento: de 5 °C a 40 °C.
- Humedad de funcionamiento: de 5 % a 90 %
- Requisitos de alimentación: CA 120V ~ 60 Hz.
- Consumo de energía: 3,9 W

Entrada/Salida

- From Antenna (de la Antena): Entrada de antena, ATSC, 75 Ω
- To TV (RF) (a la TV.): Salida de antena, 75 Ω, Canal de salida RF 3 o 4 (Intercambiable)
- SALIDA DE VIDEO: 1,0 V (p-p), 75 Ω, sincronización negativa, 1 toma RCA
- SALIDA DE AUDIO: 2,0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, 1 toma RCA (L, R) (Iqda., Dcha.)

Accesorios

- Cable RF (1)
- Cable de video (1)
- Cable de audio (L/R) (1)
- Control remoto (1)
- Pilas (tamaño AAA) (1)
- Manual de usuario (1)

Nota

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

CARACTERÍSTICA DE PASO ANALÓGICO

Las leyes federales exigen que todos los canales de televisión de “potencia total” deberán finalizar sus emisiones analógicas antes del 17 de febrero de 2009, pero esta disposición no incluye canales de “baja potencia” (como canales de “baja potencia” o “comunitarios” o de alcance muy restringido (LPTV), canales de “Clase A” y canales “traductores” o “estaciones multiplicadoras”).
Estos canales podrán continuar su emisión analógica tras el 17 de febrero de 2009, la fecha límite de conversión para los canales de televisión de potencia total.

Este conversor dispone de una función denominada “Paso analógico”, que permitirá a su TV analógica continuar sintonizando las emisoras analógicas de baja potencia. En pocas palabras: desconecte el dispositivo para recibir canales analógicos; la señal analógica “pasará” por la unidad y será sintonizada en la TV. Para disfrutar de canales digitales, sintonícelos a través del conversor, como se explica en esta guía operativa.

NOTA: los recursos online con información relativa a canales de TV de baja potencia incluyen: www.dtvtransition.org/lowpower, https://www.dtv2009.gov/lowpower/ y www.dtv.gov. Para consultar un mapa y lista de canales de baja potencia por estados, visite www.ntia.doc.gov/dtvcoupon/LPTVmap.html



Zenith Electronics LLC
Garantía limitada - EE.UU.

Este producto pertenece a Zenith Electronics, quien reparará o reemplazará, a elección de Zenith, si se comprueba que el montaje o los materiales son defectuosos en un uso normal, durante el periodo de garantía ("Periodo de garantía") que figura abajo, efectivo desde la fecha de compra ("Fecha de compra") del producto por el cliente original. Esta garantía es válida únicamente para el comprador original del producto y efectiva únicamente cuando se utilice en los Estados Unidos, excluyendo sus territorios.

PERIODO DE GARANTÍA:	SOLICITUD DE SERVICIO TÉCNICO:
MANO DE OBRA: 90 días desde la fecha de la compra. **PIEZAS:** Un año desde la fecha de compra. * Las piezas de repuesto estarán en garantía durante el tiempo restante del periodo de garantía original.	**Llame al 1-877-9-ZENITH** para informarse sobre la reparación o sustitución de piezas defectuosas. **Conserve la factura con la fecha de compra** y la caja para devolver la unidad a Zenith para su reparación o sustitución. Zenith se encargará del transporte en ambos casos, durante los primeros 90 días del periodo de garantía. Durante el periodo de garantía restante (91 - 365 días), usted realiza el pago de los gastos de envío y Zenith pagará los gastos de vuelta. Visite nuestro sitio web en: http://www.zenithservice.com

ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CAPACIDAD PARA UNA FINALIDAD ESPECÍFICA. POR EXTENSIÓN, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA LEGALMENTE REQUERIDA ESTÁ LIMITADA EN SU DURACIÓN AL PERIODO DE GARANTÍA EXPRESA ANTERIOR. ZENITH ELECTRONICS NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, RESULTANTE, INDIRECTO, ESPECIAL O PUNITIVO DE CUALQUIER NATURALEZA, INCLUSO SI LA POBILIDAD DE TALES DAÑOS INCLUYERA PÉRDIDAS DE INGRESOS O BENEFICIOS SIN LIMITACIÓN, INFORMACIÓN PERDIDA O CORROMPIDA O CUALQUIER OTRO DAÑO, YA SEA MEDIANTE CONTRATO, AGRAVIO O DE OTRO MODO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o resultantes o limitaciones sobre el tiempo de actuación de una garantía implícita, de modo que la anterior exclusión o limitación no se le aplicaría. Esta garantía le ofrece derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que variarán de estado a estado.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO SE APLICA A:

- Daños o problemas de funcionamiento producidos por el transporte, instalación, ajustes de los controles de usuario, calibración, mantenimiento o fallos de mantenimiento, sistemas de componentes separados y
- Daños o problemas de funcionamiento producidos por un mal uso, abuso, funcionamiento fuera de las especificaciones del entorno o contrario a los requisitos o precauciones del manual de instrucciones, accidente, cortes de luz u otras causas naturales, modificaciones o alteraciones no autorizadas, corriente o voltaje no adecuado, recepción o entrada de señal, uso de software no autorizado directamente por Zenith, errores de software que no impiden el funcionamiento, los protocolos de software que han sido adquiridos después de la fecha de manufacturación o fuera de EE.UU., uso comercial o institucional, uso distinto para el que está diseñado.

El coste de la reparación o recambio bajo estas circunstancias excluidas deberá ser abonado por el consumidor.

NÚMEROS DEL CENTRO INTERACTIVO PARA EL CLIENTE:

Para obtener ayuda del Servicio de garantía, Centro de asistencia, o Atención al cliente	**Llame al 1-877-9-ZENITH** (24 horas al día, 365 días al año) y seleccione la opción apropiada del menú. O visite nuestro sitio web en: **http://www.zenithservice.com**

LG ELECTRONICS EE.UU., INC.
1000 SYLVAN AVENUE
ENGLEWOOD CLIFFS, NJ

P/N: MFL38574948
Imprimido en China
Edición O